Medical
Lib.
Harv.

Inhalt

Erstes bis zweites Heft

Abgeschlossen am 10. November 1935

Seite

Smyth, Elizabeth und **P. W. Wilson.** Über die scheinbare Stickstoffassimilation keimender Erbsen. (Die Anwendbarkeit der *Kjeldahl*-Methode bei biologischen Stickstoffassimilationsversuchen.) . . 1

Michlin, D. und **T. Fetissowa.** Über die Wirkung der Elektrolyten auf die Synthese der Lactose 26

Boehm, Gundo. Über die Form der Micellen des Stromaeiweißes. Ein Beitrag zur Strukturfrage der roten Blutkörperchen 32

Brunner, Otto und **Rosa Stein.** Über die Carotinoide von Rana esculenta 47

Zipf, K. und **M. Thurau.** Über den Einfluß des Vitamin C auf die Hefegärung und Milchsäurebildung in Bac. aerogenes-Kulturen und Muskelbrei 51

Kaschevnik, L. D., S. A. Eidmann und **J. B. Friedland.** Studien über den Eiweißstoffwechsel und die Oxydationsprozesse beim experimentellen Skorbut. II. Mitteilung: Der Einfluß von Ferrum hydrogenio reductum auf die Stickstoffbilanz und den Oxydationskoeffizienten 56

Pentimalli, F. und **G. Schmidt.** Über das Verhalten der Phosphorfraktionen im Blutplasma sarkomkranker Hühner 62

Ugrümow, P. S. α- und β-Amylase in reifenden Weizensamen . . . 74

Widmark, Erik M. P. Hormonale Einflüsse auf den Alkoholumsatz . 79

Grönwall, Anders. Chloroform als Fällungsmittel für Serumeiweiß . . 85

Bredig, G., F. Gerstner und **H. Lang.** Katalyse mit organischer Faser. II. 88

Blagowestschenski, A. W. und **A. A. Prosorowskaja.** Zur Frage des Einflusses der Huminsäure auf die Assimilation der Pflanzen . 99

Seite

Lohmann, K. und **Ph. Schuster.** Über das Vorkommen der Adenin-Nucleotide in den Geweben. II. Mitteilung: Herzmuskulatur . . 104

Lohmann, K. Über die Aufspaltung der Adenylpyrophosphorsäure und Argininphosphorsäure in Krebsmuskulatur 109

— Konstitution der Adenylpyrophosphorsäure und Adenosindiphosphorsäure 120

Wierzuchowski, M. und **H. Fiszel.** Spaltungs-, Oxydations- und Energieumsatz beim Hunde. III. Mitteilung: Absorption und Assimilation der Hexosen in den Organen bei intravenöser Dauerzufuhr von Galaktose, Maltose und Glucose; verglichen mit Hexolyse . . 124

Thiel, A. und **H. Gemsa.** Die Verwendung der Glaselektrode zur Beantwortung der Frage nach der Druckempfindlichkeit der Säurestufe (p_H) von Vollblut 146

Drittes bis viertes Heft

Abgeschlossen am 21. November 1935

Warburg, Otto, Walter Christian und **Alfred Griese.** Wasserstoffübertragendes Co-Ferment, seine Zusammensetzung und Wirkungsweise 157

Negelein, Erwin und **Erwin Haas.** Über die Wirkungsweise des Zwischenferments 206

Warburg, Otto und **Walter Christian.** Zerstörung des wasserstoffübertragenden Co-Ferments durch ultraviolettes Licht 221

Haas, Erwin. Über das Absorptionsspektrum des Wassers im Ultraviolett 224

Böhm, F. und **G. Grüner.** Über die Bestimmung des Tryptophans in Eiweißkörpern mittels des Pulfrichschen Photometers 230

v. Euler, Hans und **Olle Dahl.** Zur Bildung von Flavinenzym-Systemen in keimenden Pflanzen 235

Boyer, Raymond und **Otto Fürth.** Untersuchungen zur Charakteristik der Glucoproteide. I. Mitteilung: Über die Bestimmung des Glucosamins 242

Grönwall, Anders. Über die Verteilung der Isoagglutinine in durch Elektrophorese fraktioniertem Blutserum 257

Makino, Katashi. Die Struktur der Desoxyribroside aus Thymusnucleinsäure 263

Seite

Kaschevnik, L. D. und **I. B. Fridland.** Studien über den Eiweißstoffwechsel und die Oxydationsprozesse beim experimentellen Skorbut. III. Mitteilung: Harnstoff- und Kreatiningehalt beim experimentellen Skorbut und Einfluß von Ferr. hydrog. red. auf den Harnstoff- und Kreatiningehalt beim experimentellen Skorbut 265

Joszt, A. und **S. Moliński.** Zur Kenntnis der Karamelisation der Saccharose 269

Kubowitz, Fritz. Kohlenoxyd-Ferroglutathion 277

Pasternak, Lydia und **Irvine H. Page.** Zur Frage des Phosphatidstoffwechsels und seiner Beeinflussung durch Thyreoidin 282

Ochiai, Eiji und **Komei Miyaki.** Über die phytochemische Reduktion des Milchsäurealdehyds 293

Bachromejew, Iw. R. Die Steigerung der Zellpermeabilität durch mitogenetische Bestrahlung. (Chemischer Nachweis des mitogenetischen Effektes.) 297

Földes, Franz. Ein einfacher Apparat ohne Ventil, zur Bestimmung des Gaswechsels beim Menschen 303

Sas, Loránt. Über den Einfluß der Eiweißbelastung. auf die Stickstoffkomponenten des Blutes beim Hunde 308

Berichtigung 316

Fünftes bis sechstes Heft

Abgeschlossen am 7. Dezember 1935

Holwerda, K. Kolloidchemische Untersuchungen über Edestin. II. . 317

Leites, S. und **A. I. Odinow.** Über Ketogenese im Lebergewebe und deren Autoregulation 345

von Przylecki, St. J., E. Hofer und **S. Frajberger-Grynberg.** Über Affinitäten zwischen Proteinen und Fettsäuren, Fetten oder Lipoiden . 362

Jacobsohn, Kurt P. und **João Tapadinhas.** Zur Thermodynamik enzymatischer Gleichgewichte. Untersuchungen im System der Aspartase 374

Jacobsohn, Kurt P. und **Manoel Soares.** Stereochemische Spezifität und Gleichgewicht im System der Fumarase. Über die biochemische Darstellung der d-Äpfelsäure 383

Dabrowski J. und **L. Marchlewski.** Über die Bestimmung geringer Zinkmengen in organischen Substanzen auf optischem Wege . . 387

Hochfeld, Herbert A. Der Einfluß von Nebennierenrindenhormon auf den Glykogengehalt der Leber 392

Seite

v. Euler, Hans, Carola Gartz und **Maj Malmberg.** Ursprung des C-Vitamins in Organen C-frei ernährter Ratten 399

Haarmann, Walter. Über die Umwandlung von Fett in Zucker . . 406

Haarmann, Walter und **Hans Brink.** Vergleichende Untersuchungen über die Milchsäurebildung und die Kohlenhydratabnahme im Gewebe unter aeroben und anaeroben Bedingungen 419

Haarmann, Walter und **Hans Brink.** Über die Milchsäureabnahme im Gewebe unter aeroben und anaeroben Bedingungen 434

Lifschütz, I. Zur Analyse des Cholesterins. II. Mitteilung 441

Meyer, Kurt H. und **H. Hemmi.** Bemerkungen zu I. Traubes Kritik an unserer Arbeit über die Theorie der Narkose 444

Traube, I. Erwiderung 445

Meyer, Kurt H. Schlußwort 447

Autorenverzeichnis 448